

عنوان مقاله:

اثرات استفاده از ویتامین E و سلنیوم در دوره انتقال گاوهای شیرده

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

روح الله امیری فرد - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی_علوم دامی دانشگاه صنعتی اصفهان

صدیف استادیان - کارشناس بخش علوم دام تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد

رهام محتشمی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد

امین الله آقاشیری - کارشناس بخش علوم دام مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد

خلاصه مقاله:

در دو دهه گذشته توجه زیادی به وجود مقدار کافی از ویتامین در جیره گاو به ویژه ویتامین E شده است، و بیشتر تمرکز محققین بر خاصیت آنتی اکسیدانی این ویتامین می باشد. همچنین اگر چه سلنیوم مورد نیاز نسبتاً کم است اما نقش آن در سیستم آنتی اکسیدانی یک ترکیب ضروری از خانواده گلوکوتایون پراکسیداز و تیروکسین ردوکتاز می باشد. فعالیت های متابولیکی در طی دوره انتقال در بافت هایی مثل کبد و غدد پستان افزایش می یابد و این افزایش فعالیت که به همراه تولید رادیکالهای آزاد است، اهمیت یک آنتی اکسیدان قوی را مشخص می کند از آنجایی که خاک های بسیاری از مناطق از نظر سلنیوم فقیر می باشد و گاوها نیز از علوفه خشک که دارای مقدار کم ویتامین E است استفاده می کنند، بنابراین کمبود این مواد در گاوهای شیری قبل از زایش مشاهده می شود و احتیاج به مکمل نمودن این دو ماده مغذی را بالا می برد. تعداد زیادی از عفونتهای درون پستانی دو هفته قبل و دو هفته بعد از زایش مشاهده می شود و کمبود هر کدام از ویتامین E و سلنیوم باعث افزایش شدید عفونتهای رحمی، درون پستانی و ورم پستان و بالا بودن میزان سلول های سوماتیک (SCC) در شیر تولیدی می شود.

کلمات کلیدی:

دوره انتقال، گاوهای شیرده، ویتامین E، سلنیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258197>

